

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 2003P10441WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/011923	Internationales Anmeldedatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 21/10/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 27/11/2003
Anmelder SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts.

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 5

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011923

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C22C19/00 C22C19/05

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C22C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/09403 A (MUGHRABI HAEI ;SCHOLZ ALFRED (DE); SINGER ROBERT (DE); VOLEK ANDRE) 8. Februar 2001 (2001-02-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-22
X	EP 1 319 729 A (SIEMENS AG) 18. Juni 2003 (2003-06-18) das ganze Dokument	1-22
X	US 5 611 670 A (YOSHINARI AKIRA ET AL) 18. März 1997 (1997-03-18) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1,3	1-22
	-/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

28. Februar 2005

Absenddatum des Internationalen Recherchenberichts

04/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Rolle, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 122 206 A (SHIMAMURA TOSHIYUKI ET AL) 16. Juni 1992 (1992-06-16) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1-22
X	EP 0 297 785 B (MORINAGA MASAHIKO ;YUKAWA NATSUO (JP); DAIDO STEEL CO LTD (JP)) 4. Januar 1989 (1989-01-04) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 -----	1-22
X	DE 23 33 775 A (AVCO CORP) 16. Januar 1975 (1975-01-16) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Absatz 1 - Seite 2, Absatz E -----	1-9, 15-22
X	US 3 907 555 A (DUDEK RONALD P ET AL) 23. September 1975 (1975-09-23) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung -----	1-9, 20-22
X	US 4 708 848 A (LEWIS ALBERT) 24. November 1987 (1987-11-24) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 -----	1-9, 20-22

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011923

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0109403 A	08-02-2001	DE 50006694 D1	08-07-2004
		WO 0109403 A1	08-02-2001
		EP 1204776 A1	15-05-2002
		JP 2003529677 T	07-10-2003
		US 2002157738 A1	31-10-2002
EP 1319729 A	18-06-2003	EP 1319729 A1	18-06-2003
		CA 2414019 A1	13-06-2003
		JP 2003193161 A	09-07-2003
US 5611670 A	18-03-1997	CN 1123874 A ,C	05-06-1996
		DE 69423061 D1	30-03-2000
		DE 69423061 T2	12-10-2000
		EP 0637476 A1	08-02-1995
		JP 3164972 B2	14-05-2001
		JP 7145703 A	06-06-1995
US 5122206 A	16-06-1992	JP 2301537 A	13-12-1990
		JP 2807260 B2	08-10-1998
		JP 2301538 A	13-12-1990
		JP 2657096 B2	24-09-1997
		CA 2016794 A1	16-11-1990
		DE 69007853 D1	11-05-1994
		DE 69007853 T2	03-11-1994
		EP 0398264 A1	22-11-1990
EP 0297785 B	04-01-1989	JP 1008238 A	12-01-1989
		JP 2579316 B2	05-02-1997
		AT 111975 T	15-10-1994
		DE 3851580 D1	15-10-1998
		DE 3851580 T2	18-03-1999
		EP 0297785 A2	04-01-1989
DE 2333775 A	16-01-1975	DE 2333775 A1	16-01-1975
US 3907555 A	23-09-1975	US 3841868 A	15-10-1974
		CA 1047284 A1	30-01-1979
		CH 609095 A5	15-02-1979
		DE 2538099 A1	08-04-1976
		FR 2286202 A1	23-04-1976
		GB 1449788 A	15-09-1976
		IE 41785 B1	26-03-1980
		IL 47946 A	30-12-1977
		JP 1076392 C	25-12-1981
		JP 51057625 A	20-05-1976
		JP 56015701 B	11-04-1981
		CA 994129 A1	03-08-1976
		CH 585271 A5	28-02-1977
		DE 2362588 A1	04-07-1974
		FR 2211535 A1	19-07-1974
		GB 1415969 A	03-12-1975
		IE 38669 B1	10-05-1978
		IL 43842 A	30-07-1976
		JP 1021840 C	25-11-1980
		JP 49101218 A	25-09-1974
		JP 55012089 B	29-03-1980
US 4708848 A	24-11-1987	KEINE	